

# **Instrukcja użytkownika**


## **Dell S2319H/S2319HN/S2319NX**


**Nr modelu: S2319H/S2319HN/S2319NX**


**Model - zgodność z przepisami: S2319Hc/S2319Nc**



# Uwagi, ostrzeżenia, przestrogi

 **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu komputera.

 **PRZESTROGA:** PRZESTROGA oznacza potencjalne niebezpieczeństwo uszkodzenia lub utraty danych, w przypadku nie zastosowania się do instrukcji.

 **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość wystąpienia uszkodzenia własności, obrażeń osób lub śmierci.

---

**Informacje w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia.**

**© 2018 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.**

Odtwarzanie tych materiałów w jakikolwiek sposób, bez pisemnego pozwolenia Dell Inc., jest zabronione.

Znaki towarowe użyte w tym tekście: *Dell* i logo *DELL* to znaki towarowe firmy Dell Inc.; *Microsoft* i *Windows* to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach; *Intel* to zastrzeżony znak towarowy firmy Intel Corporation w USA i innych krajach; *ATI* to znak towarowy firmy Advanced Micro Devices, Inc.

ENERGY STAR to zastrzeżony znak towarowy Agencji Ochrony Środowiska USA.. Jako partner ENERGY STAR firma Dell Inc. określiła, że ten produkt spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące efektywności energetycznej.

W dokumencie mogą być użyte inne znaki towarowe i nazwy handlowe, w odniesieniu do jednostek roszczących sobie prawo do marki i nazw lub produktów tych jednostek. Dell Inc. nie rości sobie prawa do żadnych zastrzeżonych znaków towarowych i nazw handlowych, innych niż jej własne.

# Spis treści

---


<b>O monitorze .....</b>	<b>5</b>
Zawartość opakowania .....	5
Właściwości produktu .....	6
Identyfikacja części i elementów sterowania .....	7
Zgodność z Plug and Play .....	10
Polityka jakości i pikseli monitora LCD .....	10
Wskazówki dotyczące konserwacji .....	10
<b>Ustawienia monitora.....</b>	<b>11</b>
Podłączanie podstawy .....	11
Podłączanie monitora .....	12
Porządkowanie kabli.....	13
Demontaż podstawy monitora .....	14
<b>Obsługa monitora .....</b>	<b>16</b>
Włącz zasilanie monitora.....	16
Używanie elementów sterowania na panelu przednim.....	16
Korzystanie z menu ekranowego (OSD) .....	19


Ustawienie maksymalnej rozdzielczości .....	33
Nachylenie .....	34
<b>Rozwiązywanie problemów .....</b>	<b>35</b>
Autotest .....	35
Wbudowane testy diagnostyczne.....	35
Typowe problemy .....	37
Problemy charakterystyczne dla produktu.....	40
<b>Dodatek .....</b>	<b>41</b>
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów .....	41
Kontakt z firmą Dell .....	41
Ustawienia monitora.....	42
<b>Dane techniczne monitora .....</b>	<b>44</b>

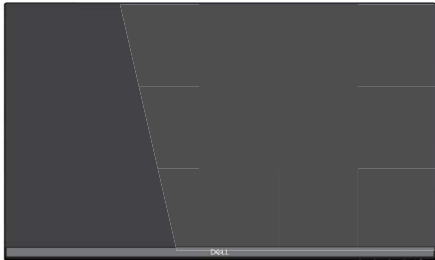
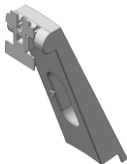
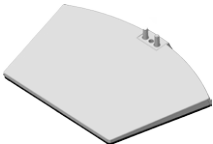


# O monitorze


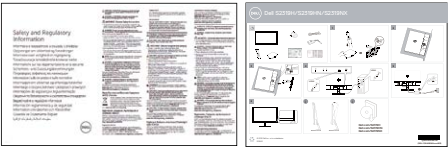
## Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymałeś wszystkie komponenty i [Kontakt z firmą Dell](#), jeśli czegoś brakuje.

 **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i nie są dostarczane z danym monitorem. Niektóre funkcje lub multimedia mogą być niedostępne w niektórych krajach.

 **UWAGA:** W celu zamocowania innej podstawy należy zapoznać się z odpowiednim podręcznikiem instalacji podstawy w celu uzyskania instrukcji montażu.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wspornik podstawy</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podstawa</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel zasilający (zależy od kraju)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel HDMI</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilacz</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li> <li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów</li> </ul>

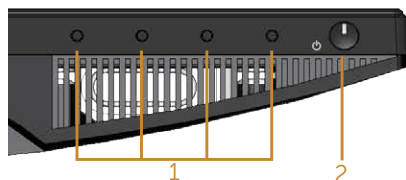
## Właściwości produktu

Monitor płaskoekranowy **Dell S2319H\_S2319HN\_S2319NX** jest wyposażony w aktywną matrycę, tranzystory cienkowarstwowe (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), panel In-plane Switching i podświetlenie LED. Właściwości monitora:

- **S2319H/S2319HN/S2319NX:** Widoczny obszar wyświetlacza 58,42 cm (23 cala) (mierzony po przekątnej). Rozdzielczość 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający oglądanie z pozycji siedzącej lub stojącej albo podczas przechodzenia z jednej strony na drugą.
- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Złącza VGA i HDMI ułatwiają podłączanie starszych i nowszych systemów.
- Wbudowane głośniki (3 W) x2 (tylko model S2319H).
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Monitor z certyfikatem Energy Star.
- Zabezpieczenie – gniazdo blokady.
- Możliwość przetączenia ze współczynnika proporcji szerokiego ekranu do proporcji standardowego ekranu z zachowaniem jakości obrazu.
- Wyświetlacz z certyfikatem TCO.
- Ograniczona zawartość BFR/PVC (płytki drukowane są wykonane z laminatów bez BFR/PVC).
- Szkło bez związków arsenu i brak związków rtęci, wyłączenie dla panelu.
- Wysoki współczynnik kontrastu dynamicznego (8 000 000:1).
- 0,3 W - pobór mocy podczas oczekiwania, w trybie uśpienia.
- Miernik energii pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
- Zapewnia optymalny komfort widzenia dzięki niemigoczącemu ekranowi i funkcji ComfortView, która minimalizuje emisję światła niebieskiego.

# Identyfikacja części i elementów sterowania

## Widok z przodu



Elementy sterowania na panelu przednim

Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcji (Dalsze informacje, patrz <a href="#">Obstuga monitora</a> ).
2	Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)

**UWAGA:** Monitor wyposażony w blyszczącą ramkę należy ustawić w odpowiednim miejscu, ponieważ odbijające się od ramki światło otoczenia i jasne powierzchnie mogą utrudniać jego użytkowanie.

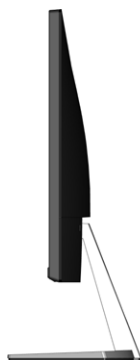
## Widok od tyłu



Widok od tyłu z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Zabezpieczenie – gniazdo blokady	Zabezpieczenie monitora blokadą zabezpieczenia (blokada zabezpieczenia nie jest dołączona).
2	Etykieta zgodności z przepisami (w tym etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym i kodem serwisowym)	Lista zgodności z przepisami. Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell. Etykieta serwisowa Dell służy do celu zarządzania gwarancją i serwisem klienta Dell oraz do zapisywania informacji o systemie podstawowym.
3	Trwała etykieta z informacjami dotyczącymi przepisów	Lista zgodności z przepisami.
4	Przycisk zwolnienia podstawy	Odtęczenie podstawy od monitora.
5	Gniazdo prowadzenia kabli	Do organizacji przebiegu kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe.

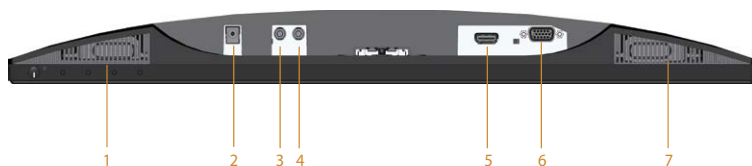
## Widok z boku



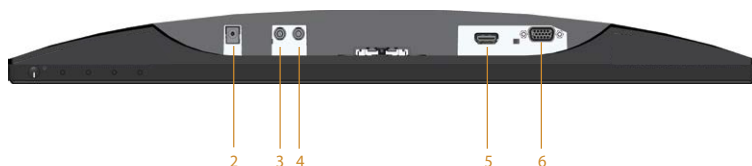


## Widok z dołu

S2319H



S2319HN/S2319NX



Widok z dołu bez podstawy monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
<b>1/7</b>	Głośnik	Wbudowane głośniki (3 W) x2
<b>2</b>	Gniazdo zasilacza	Do podłączenia kabla zasilającego monitora z zasilaczem prądu stałego 12 V.
<b>3</b>	Gniazdo liniowego wyjścia audio	Do podłączania głośników zewnętrznych (zakup opcjonalny)*
<b>4</b>	Gniazdo liniowego wejścia audio	Do podłączania kabla audio (zakup opcjonalny) z urządzenia źródłowego do monitora.
<b>5</b>	Gniazdo HDMI	Do podłączania komputera do monitora przy użyciu kabla HDMI.
<b>6</b>	Gniazdo VGA	Do podłączania komputera do monitora kablem VGA.

\*Gniazdo liniowego wyjścia audio nie obsługuje słuchawek.

## Zgodność z Plug and Play

Monitor można zainstalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępnia dla komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) poprzez protokoły DDC (Display Data Channel), dlatego system może wykonać automatyczną konfigurację i optymalizację ustawień. Większość instalacji monitorów jest automatyczna, w razie potrzeby możesz wybrać inne ustawienia. Aby uzyskać dalsze informacje dotyczące zmiany monitora, sprawdź [Obsługa monitora](#).


## Polityka jakości i pikseli monitora LCD

Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmienionym stanie, ale są one trudne do zauważenia i nie wpływają na jakość ani użyteczność monitora. Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Wskazówki dotyczące konserwacji

### Czyszczenie monitora

 **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.

 **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do [instrukcji bezpieczeństwa](#).

Podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- W celu oczyszczenia ekranu antystatycznego, lekko zwilż wodą miękką, czystą szmatkę. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia monitora należy używać lekko zwilżonej, ciepłej szmatki. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na monitorze mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy uważać, ponieważ zarysowanie monitorów w ciemnych kolorach, powoduje pozostawienie białych śladów, bardziej widocznych niż na monitorach w jasnych kolorach.
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy używać dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

# Ustawienia monitora

---

## Podłączanie podstawy

 **UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odłączona.

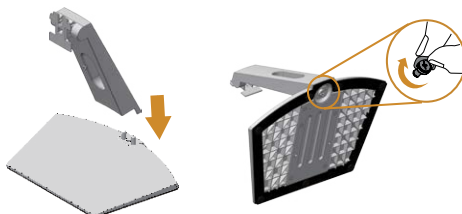
 **UWAGA:** Poniższa procedura dotyczy monitora z podstawą.

Mocowanie podstawy monitora:

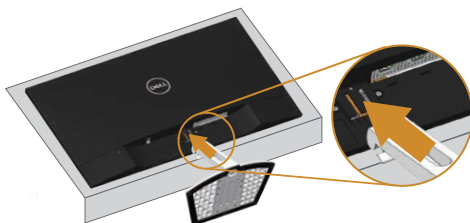
1. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce.



2. Połącz wspornik z podstawą, a następnie przykręć śrubę w podstawie.



3. Dopasuj dwa zaczepy w górnej części podstawy do rowków z tyłu monitora. Naciskaj podstawę, aż do zaskoczenia na miejscu.



4. Włóż podstawę, aż do zablokowania na miejscu.



## Podłączanie monitora

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcję bezpieczeństwa](#).

**📎 UWAGA:** Nie należy podłączać jednocześnie wszystkich kabli do komputera.

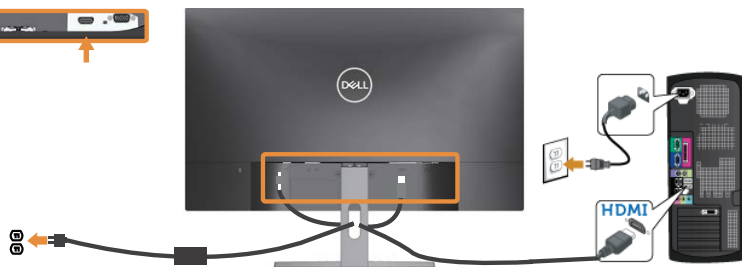
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel VGA/HDMI/audio od monitora do komputera.

## Podłączanie kabla VGA (zakup opcjonalny)



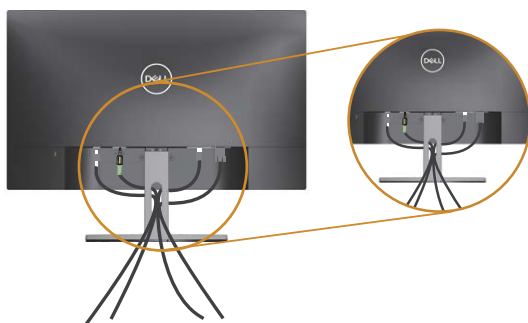
## Podłączenie kabla HDMI



## Podłączanie kabla audio (zakup opcjonalny)





## Porządkowanie kabli



Po podłączeniu wszystkich niezbędnych kabli do monitora i komputera należy poprowadzić je w sposób pokazany powyżej.

**UWAGA:** W przypadku wcześniejszego podłączenia kabli konieczne będzie ich odłączenie w celu przeprowadzenia przez otwór.

## Demontaż podstawy monitora

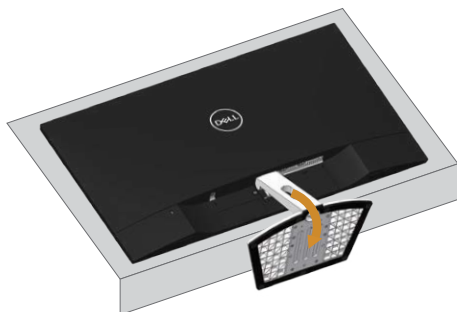
-  **UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu LCD podczas zdejmowania podstawy, monitor należy położyć na miękkiej i czystej powierzchni.
-  **UWAGA:** Poniższa procedura dotyczy monitora z podstawą.

Aby zdjąć podstawę:

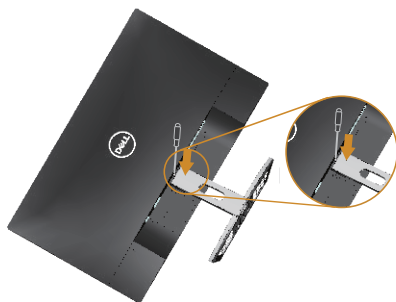
1. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce.



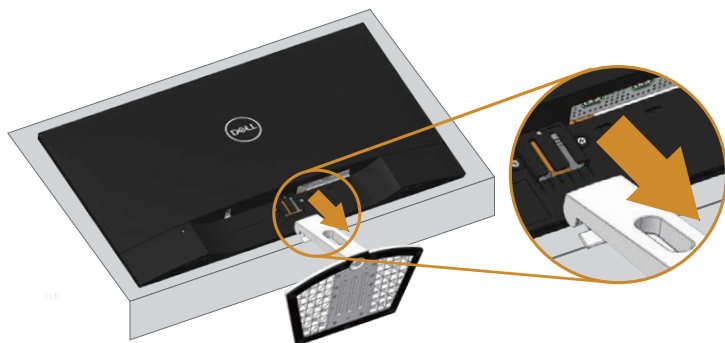
2. Przechyl podstawę w dół, aby uzyskać dostęp do przycisku zwalniającego.



3. Do naciśnięcia przycisku zwalniającego użyj długiego i cienkiego śrubokręta.




4. Wyciągnij podstawę, przytrzymując naciśnięty przycisk zwalniający.

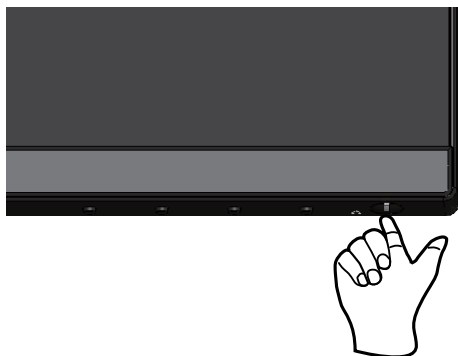


# Obsługa monitora

---

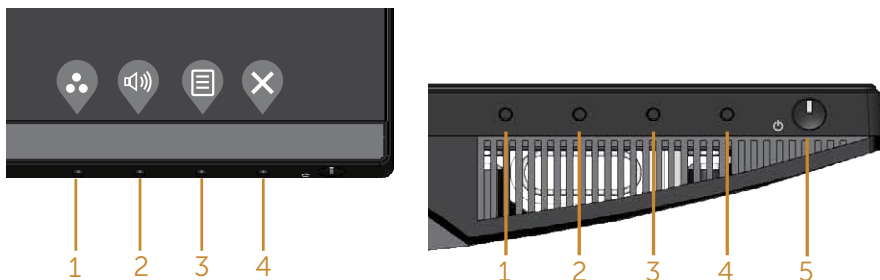
## Włącz zasilanie monitora

Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.




## Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Przyciski sterowania z przodu monitora umożliwiają regulację wyświetlanego obrazu.







W poniższej tabeli opisano przyciski umieszczone na panelu przednim:

Przycisk na panelu przednim	Opis
1  Shortcut key (Przycisk skrótu)/Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Użyj tego przycisku, aby wybrać z listy tryb ustawień wstępnych.



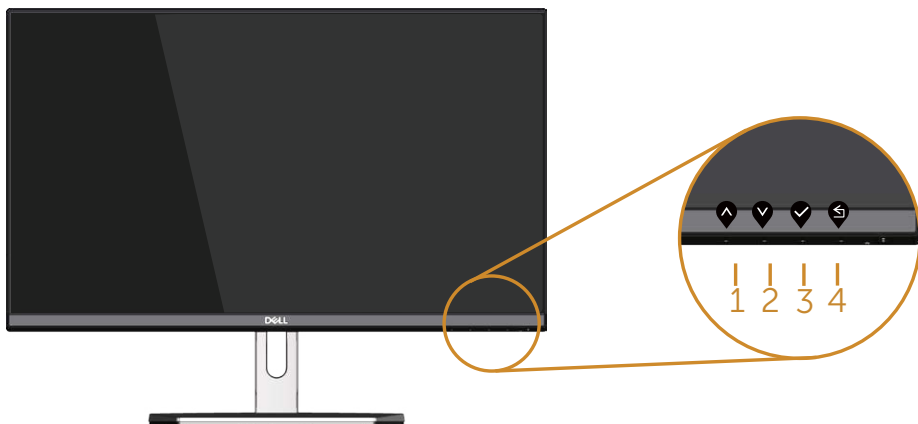
---





2		Użyj tego przycisku do wyregulowania głośności. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).
	Shortcut key (Przycisk skrótu)/Volume (głośność)	
3		Użyj przycisku MENU do uaktywnienia menu ekranowego (OSD) i wybrania odpowiedniego menu. Patrz <a href="#">Uzyskiwanie dostępu do menu OSD</a> .
	Menu	
4		Użyj tego przycisku, aby powrócić do menu głównego lub opuścić główne menu ekranowe.
	Exit (Zakończ)	
5		Naciśnij przycisk <b>Zasilanie</b> w celu <b>włączenia</b> lub <b>wyłączenia</b> monitora.
	Przycisk Włączenie/ Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)	Stałe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i w pełni funkcjonalny. Migające białe światło wskazuje na tryb oszczędzania energii.

---

## Elementy sterowania menu OSD


Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.




	Przycisk na panelu przednim	Opis
1	 <b>W górę</b>	Użyj przycisku <b>w górę</b> w celu zwiększenia wartości lub przejścia w górę.
2	 <b>W dół</b>	Użyj przycisku <b>W dół</b> do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD.
3	 <b>OK</b>	Użyj przycisku <b>OK</b> w celu potwierdzenia wyboru.
4	 <b>Cofnij</b>	Użyj przycisku <b>Cofnij</b> , aby powrócić do poprzedniego menu.

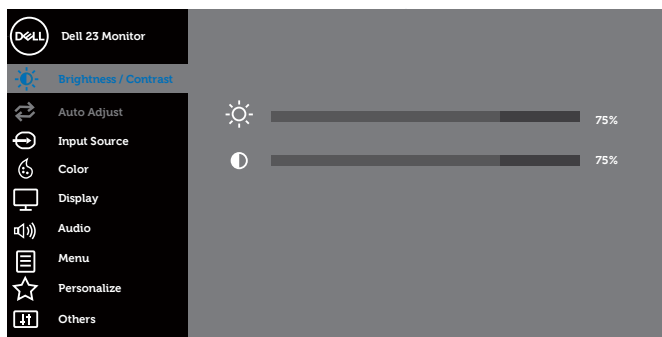
# Korzystanie z menu ekranowego (OSD)










## Uzyskiwanie dostępu do menu OSD


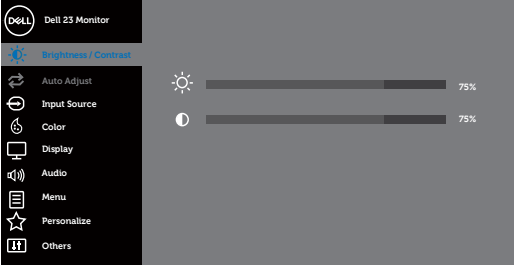




 **UWAGA:** Jeżeli zmienisz ustawienia a następnie przejdziesz do innego menu lub opuścisz menu OSD, monitor automatycznie zapisze te zmiany. Zmiany zostaną także zapisane, po ich zmianie a następnie w oczekiwaniu na zniknięcie menu OSD.

1. Naciśnij przycisk , aby wyświetlić główne menu OSD.

## Menu główne dla wejścia analogowego (VGA)



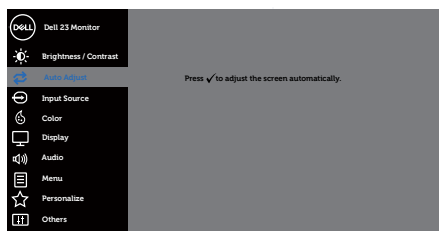
2. Naciśnij przyciski  i , aby przetączyć między opcjami ustawień. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji. W tabeli poniżej przedstawiono pełną listę wszystkich opcji dostępnych dla monitora.
3. Naciśnij jeden raz przycisk  w celu uruchomienia podświetlonej opcji.
4. Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wprowadzenia zmian naciśnij przycisk , a następnie użyj przycisku  lub , zgodnie ze wskazaniem w menu.
6. Wybierz przycisk , aby powrócić do menu głównego.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Brightness/ Contrast</b> (Jasność/Kontrast)	<p>Użyj tego menu, aby dostosować ustawienie Jasność/ Kontrast.</p> 
	<b>Brightness</b> (Jasność)	<p>Jasność umożliwia regulację luminancji podświetlenia.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0 / maks. 100).</p> <p><b>UWAGA:</b> Po uaktywnieniu pozycji Kontrast dynamiczny ręczna regulacja ustawienia Jasność zostanie wyłączona.</p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Dostosuj najpierw pozycję Jasność, a pozycję Kontrast ustaw tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 / maks. 100).</p> <p>Funkcja <b>Contrast (Kontrast)</b> umożliwia regulację stopnia różnicy między ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie.</p>



## Auto Adjust (Automatyczna regulacja)

Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji.



Podczas autodopasowania monitora do bieżącego wejścia, pojawi się następujące okno dialogowe:

**Auto Adjustment in Progress...**

Automatyczna regulacja umożliwia autoregulację monitora do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu funkcji Automatyczna regulacja można dalej wyregulować monitor za pomocą elementów sterowania Zegar pikseli (zgrubnie) i Faza (dokładnie) w menu Ustawienia wyświetlania.

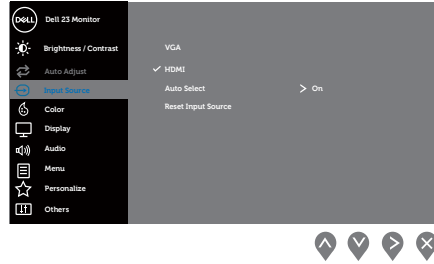
**UWAGA:** Automatyczna regulacja nie występuje, kiedy naciśniesz przycisk przy braku aktywnego sygnału wejściowego wideo lub podłączonych kabli.

Opcja ta jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza analogowego (VGA).



## Input Source (Źródło wejścia)


Użyj menu Źródło wejścia do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.




### Auto Select (Automatyczny wybór)

Wybierz opcję Automatyczny wybór w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.

### VGA

Wybierz wejście VGA, gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia VGA.

### HDMI

Wybierz wejście HDMI, gdy używane jest złącze cyfrowe (HDMI). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia HDMI.

### Auto Select (Automatyczny wybór)

Wybierz opcję Automatyczny wybór w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.

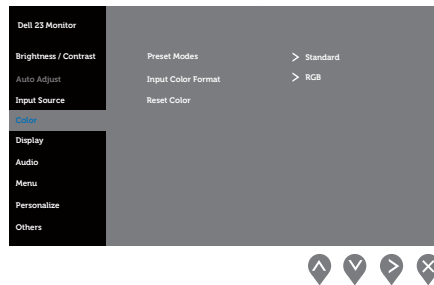
### Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)

Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne źródło wejścia.



## Color (Kolor)



Użyj opcji Kolor do regulacji trybu ustawień koloru.

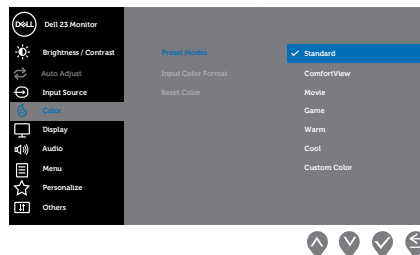


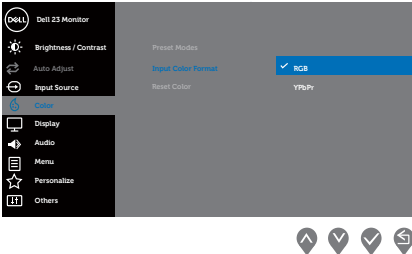
## Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

W przypadku wybrania pozycji Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) można wybrać z listy opcję Standard (Standardowe), ComfortView, Multimedia, Movie (Film), Game (Gra), Warm (Ciepłe), Cool (Zimne) lub Custom Color (Kolory niestandardowe).

- Standard (Standardowe): Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- ComfortView: Zmniejszenie poziomu światła niebieskiego emitowanego przez ekran w celu zwiększenia komfortu widzenia.
- Movie (Film): Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do filmów.
- Game (Gra): Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do większości gier.
- Warm (Ciepłe): Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.
- Cool (Zimne): Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.
- Custom Color (Kolory niestandardowe): Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów.

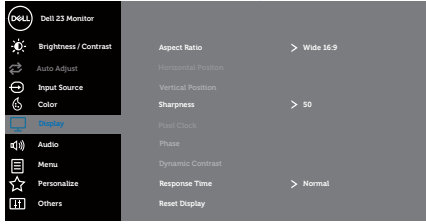










Naciśnij przycisk  lub  w celu regulacji wartości trzech kolorów (R, G, B) i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych.


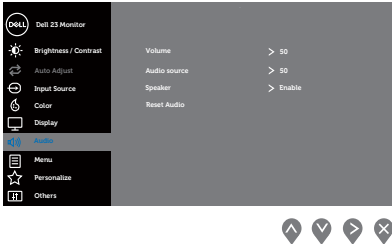








<p><b>Input Color Format (Wprowadź format koloru)</b></p>	<p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, za pomocą kabla HDMI.</li> <li>• YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.</li> </ul> 
<p><b>Reset Color (Resetowanie kolorów)</b></p>	<p>Umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień kolorów monitora.</p>





<b>Display (Ekran)</b>	<p>Użyj opcji Ekran do regulacji ustawień obrazu.</p>  <p style="text-align: right;"></p>
<b>Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)</b>	Regulacja współczynnika proporcji jako Wide 16:9 (Szeroki 16:9), 4:3 lub 5:4.
<b>Horizontal Position (Pozycja pozioma)</b>	Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).
<b>Vertical Position (Pozycja pionowa)</b>	Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).
<b>Sharpness (Ostrość)</b>	Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj  lub  do regulacji ostrości w zakresie od "0" do "100".
<b>Pixel Clock (Zegar pikseli)</b>	Regulacje Faza i Zegar pikseli, umożliwiają regulację monitora do preferencji. Użyj przycisków  lub  do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).
<b>Phase (Faza)</b>	Jeśli poprzez użycie regulacji Faza, nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj faza (dokładnie) ponownie regulacji dokładna. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).
<b>Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)</b>	Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu w celu uzyskania ostrzejszego i zawierającego więcej szczegółów obrazu. Naciśnij przycisk  w celu wybrania ustawienia opcji Kontrast dynamiczny jako "Włączony" lub "Wyłączony". <b>UWAGA:</b> Ustawienie Kontrast dynamiczny zapewnia większy kontrast po wybraniu trybu ustawień wstępnych Gra lub Film.

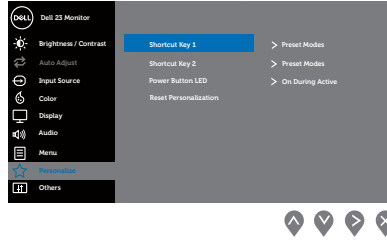
	<b>Response Time (Czas odpowiedzi)</b>	Użytkownik może wybrać opcję Normal (Normalny), Fast (Szybki) lub Super fast (Bardzo szybki).
	<b>Reset Display (Resetowanie wyświetlacza)</b>	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.
	<b>Audio</b>	
<b>Volume (Głośność) (tylko model S2319H)</b>	Użyj tego przycisku do wyregulowania głośności. Minimalna wartość wynosi „0” (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).	
<b>Audio Source (Źródło audio)</b>	Umożliwia ustawienie Źródła audio na: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC Audio</li> <li>• HDMI</li> </ul>	
<b>Speaker (Głośnik) (tylko model S2319H)</b>	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji głośników.	
<b>Reset Audio (Resetuj audio)</b>	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.	

	<p><b>Menu</b></p>	<p>Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia OSD, takie jak języki OSD, czas pozostawania menu na ekranie, itd.</p> 
<p><b>Language (Język)</b></p>		<p>Opcja Język umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków menu ekranowego (English, Spanish (hiszpański), French (francuski), German (niemiecki), Brazilian Portuguese (portugalski (brazylijski)), Russian (rosyjski), Simplified Chinese (chiński uproszczony) lub Japanese (japoński)).</p>
<p><b>Transparency (Przezroczystość)</b></p>		<p>Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu, ustawiając za pomocą przycisku  lub  wartość od 0 do 100.</p>
<p><b>Timer (Zegar)</b></p>		<p>Zegar wyświetlania menu OSD: pozwala na ustawienie czasu przez który menu ekranowe będzie pozostawać aktywne po ostatnim naciśnięciu przycisku.</p> <p>Użyj przycisków  lub  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.</p>
<p><b>Reset Menu (Resetowanie menu)</b></p>		<p>Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.</p>



## Personalize (Personalizuj)

Użytkownik może wybrać ustawienie pozycji Shortcut Key 1 (Przycisk skrót 1), Shortcut Key 2 (Przycisk skrót 2), Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania), Reset Personalization (Resetowanie personalizacji), Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) lub Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast) i zapisać je do wybierania shortcut key (przyciskiem skrót 1).



## Shortcut Key 1 (Przycisk skrót 1)

Użytkownik może wybrać jedno z następujących: Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast), Auto Adjust (Automatyczna regulacja), Input Source (Źródło wejścia), Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) i Volume (Głośność) w celu ustawienia pozycji Shortcut Key 1 (Przycisk skrót 1).

## Shortcut Key 2 (Przycisk skrót 2)

Użytkownik może wybrać jedno z następujących: Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast), Auto Adjust (Automatyczna regulacja), Input Source (Źródło wejścia), Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) i Volume (Głośność) w celu ustawienia pozycji Shortcut Key 2 (Przycisk skrót 2).

## Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)

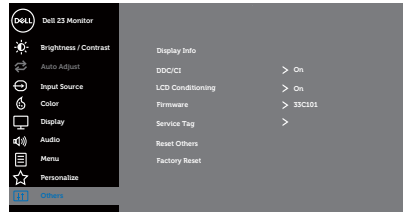
Umożliwia ustawienie dla diody LED zasilania opcji Włączona podczas aktywności lub Wyłączona podczas aktywności w celu oszczędzania energii.

## Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)

Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia przycisku skrót 1.

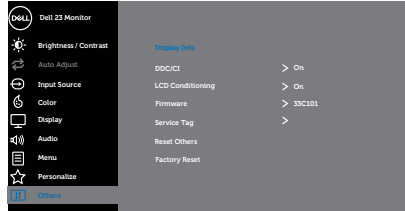


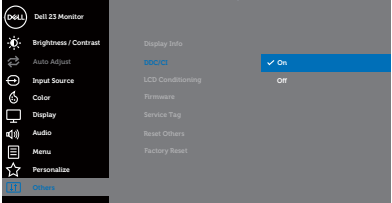
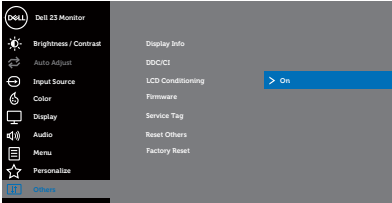
## Others (Pozostate)




## Display Info (Informacja o wyświetlaczu)

Naciśnij, aby wyświetlić informacje o monitorze.

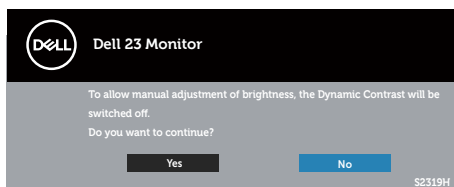


<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia wykonanie przez oprogramowanie komputera regulacji parametrów monitora (jasność, zrównoważenie kolorów itd.).</p> <p>Możesz wyłączyć tę opcję wybierając Wyłącz.</p> <p>Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najwyższej jakości obsługi i optymalnego działania monitora.</p> 
<p><b>LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)</b></p>	<p>Funkcja ta pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. Zależnie od stopnia zatrzymania obrazu, program może działać przez dłuższy czas. Wybierz opcję <b>Enable (Włącz)</b>, aby rozpocząć LCD conditioning (kondycjonowanie LCD).</p> 
<p><b>Firmware</b></p>	<p>Wyświetlanie wersji oprogramowania sprzętowego monitora.</p>
<p><b>Service Tag (Kod serwisowy)</b></p>	<p>Wyświetlanie numeru kodu serwisowego monitora.</p>
<p><b>Reset Other (Resetuj inne)</b></p>	<p>Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości za pomocą <b>Others (Pozostałe)</b> ustawienia.</p>
<p><b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b></p>	<p>Resetowanie wszystkich ustawień do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.</p>

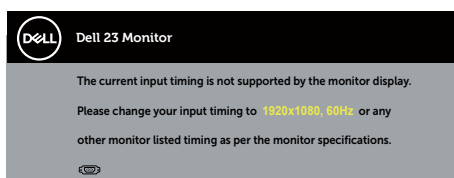
 **UWAGA:** Monitor ma wbudowaną funkcję automatycznej kalibracji jasności w celu skompensowania starzenia się diod LED.

## Komunikaty ostrzeżeń OSD

Gdy funkcja **Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)** jest włączona (w trybach ustawień wstępnych: **Game (Gra)** lub **Movie (Film)**), ręczna regulacja jasności jest wyłączona.

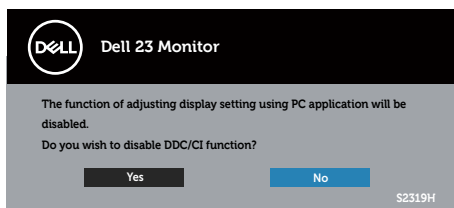


Jeśli monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlony zostanie poniższy komunikat:

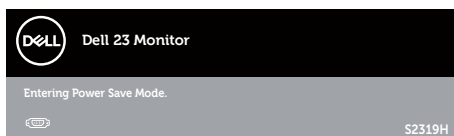


Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Dane techniczne monitora](#) w celu uzyskania informacji o zakresach częstotliwości poziomej i pionowej, obsługiwanych przez ten monitor. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

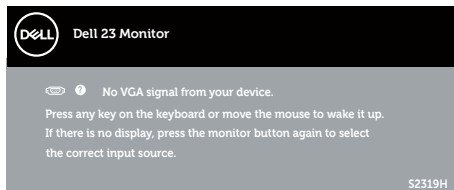
Przed wyłączeniem funkcji **DDC/CI** pojawi się następujący komunikat:



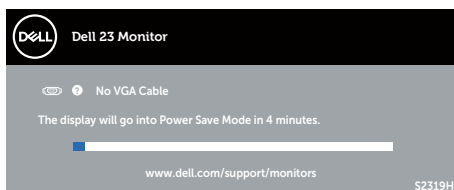
Po przejściu monitora do **Tryb oszczędzania energii**, pojawi się następujący komunikat:



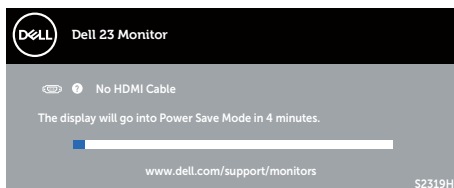
Po naciśnięciu dowolnego przycisku, oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:



Jeśli nie jest podłączony kabel VGA lub HDMI, pojawi się następujące, pływające okno dialogowe. Po upływie 4 minut w tym stanie monitor zostanie przetrącony do trybu oszczędzania energii.



lub



Aby uzyskać dalsze informacje, sprawdź [Rozwiązywanie problemów](#).



## Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10:

1. W systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz **1920 x 1080**.
4. Kliknij **OK**.

Jeśli nie jest wyświetlana opcja 1920 x 1080, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

W przypadku posiadania komputera desktop lub komputera przenośnego Dell:

- Przejdź do **www.dell.com/support**, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

Jeśli używany jest komputer innej marki niż Dell (przenośny lub desktop):

- Przejdź na stronę pomocy technicznej dla komputera i pobierz najnowsze sterowniki grafiki.
- Przejdź do strony sieciowej producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

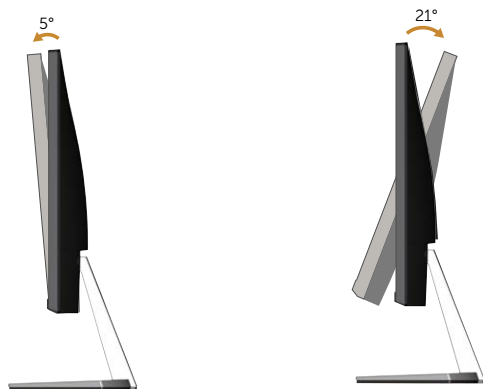
## Nachylenie

**UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. W razie kupienia innej podstawy należy zapoznać się z odpowiednim podręcznikiem instalacji podstawy w celu uzyskania instrukcji montażu.

## Obracanie monitora

Przed obróceniem monitora należy go całkowicie wysunąć w pionie i do końca przechylić w górę, aby uniknąć uderzenia dolną krawędzią.

**UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odłączona.



# Rozwiązywanie problemów

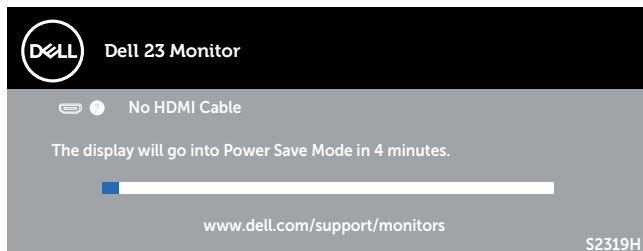
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

## Autotest

Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie poprawności jego działania. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel wideo z tyłu komputera. Aby zapewnić prawidłowe działanie autotestu, odłącz wszystkie kable cyfrowe i analogowe podłączone z tyłu monitora.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor działa prawidłowo, wykryty zostanie brak sygnału i wyświetlony jeden z poniższych komunikatów. W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci białym światłem.



**✎ UWAGA:** To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, jeśli kabel wideo jest odłączony lub uszkodzony.

4. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

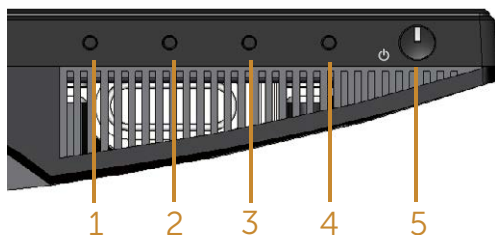
Jeśli po ponownym podłączeniu kabli ekran monitora pozostanie ciemny, należy sprawdzić kartę graficzną i komputer, ponieważ monitor działa prawidłowo.

## Wbudowane testy diagnostyczne

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, które umożliwia określenie, czy nieprawidłowości działania ekranu są powiązane z monitorem czy z komputerem i kartą graficzną.



**UWAGA:** Wbudowane diagnostyki można uruchomić wyłącznie po odłączeniu kabla wideo, gdy monitor znajduje się w trybie autotestu.



Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Odłącz kabel(e) wideo z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie do trybu autotestu.
3. Naciśnij przycisk 1 i przytrzymaj go przez 5 sekund. Pojawi się szary ekran.
4. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Ponownie naciśnij przycisk 1 na dole monitora. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
6. Sprawdź wyświetlacz pod kątem wszelkich nieprawidłowości.
7. Powtórz czynności 5 i 6, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów zielonego, niebieskiego, czarnego, białego i ekranów tekstu.

Test jest zakończony po pojawieniu się ekranu tekstowego. Aby wyjść, naciśnij ponownie przycisk 1.

Jeśli używając wbudowanego narzędzia diagnostyki nie można wykryć żadnych nieprawidłowości ekranu, monitor działa prawidłowo. Sprawdź kartę graficzną i komputer.

## Typowe problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje o mogących wystąpić typowych problemach związanych z monitorem i możliwe rozwiązania.

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.</li><li>• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.</li><li>• Upewnij się, że w menu <b>Input Source (Źródło wejścia)</b> wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.</li></ul>
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ jasność i kontrast w menu OSD.</li><li>• Wykonaj autotest monitora.</li><li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li><li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li><li>• Upewnij się, że w menu <b>Input Source (Źródło wejścia)</b> wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.</li></ul>
Słaba ostrość	Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyliminuj przedłużacze kabli wideo.</li><li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li><li>• Zmień rozdzielczość video na prawidłowy współczynnik proporcji.</li></ul>
Drżący/skaczący obraz wideo	Pofalowany obraz lub nie płynny ruch	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li><li>• Sprawdź czynniki środowiskowe.</li><li>• Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.</li></ul>
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"><li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li><li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li><li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a></b>.</li></ul>
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"><li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li><li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li><li>• Więcej informacji o jakości monitora LCD i polityce pikseli można znaleźć na stronie pomocy technicznej firmy Dell pod adresem: <b><a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></b>.</li></ul>

Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.</li> </ul>
Zniekształcenie geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wyreguluj elementy sterowania w poziomie i w pionie przez OSD.</li> </ul>
Brak dźwięku lub dźwięk jest cichy	Monitor nie ma dźwięku lub dźwięk jest cichy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel audio jest prawidłowo podłączony do monitora.</li> <li>• Wyreguluj ustawienia głośności zarówno w monitorze jak i na komputerze.</li> <li>• Upewnij się, że sterownik karty dźwiękowej w komputerze jest prawidłowo zainstalowany i aktywowany.</li> <li>• Upewnij się, że źródło audio jest prawidłowo wybrane na OSD.</li> </ul>
Poziome/ pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Problemy związane z synchronizacją	Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Uruchom ponownie komputer w trybie <i>bezpiecznym</i>.</li> </ul>
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów.</li> <li>• Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.</li> </ul>
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.</li> </ul>

Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonaj autotest monitora.</li> <li>Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> </ul>
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zmień <b>Tryb ustawień koloru</b> w opcji <b>Ustawienia koloru</b> menu ekranowego na <b>Graphics (Grafika)</b> lub <b>Video (Wideo)</b>, w zależności od aplikacji.</li> <li>Spróbuj użyć innego ustawienia <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b> w menu OSD ustawienia <b>Color (kolorów)</b>. Wyreguluj wartości <b>R/G/B</b> w pozycji <b>Custom Color (Kolory niestandardowe)</b> w menu OSD ustawienia <b>Color (kolorów)</b>.</li> <li>Zmień opcję pozycji <b>Input Color Format (Format koloru wejściowego)</b> na <b>RGB</b> lub <b>YPbPr</b> w menu OSD ustawienia <b>Color (kolorów)</b>.</li> <li>Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz <a href="#">Tryby zarządzania zasilaniem</a>).</li> <li>Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.</li> </ul>
Odbicia lub przeregulowanie obrazu	Na przesuwającym się obrazie widoczny jest przemieszczający się cień lub jasne krawędzie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ustaw dla pozycji <b>Response Time (Czas odpowiedzi)</b> w menu OSD <b>Display (Ekran)</b> opcję <b>Fast (Szybki)</b> lub <b>Normal (Normalny)</b> w zależności od aplikacji i zastosowania.</li> </ul>

## Problemy charakterystyczne dla produktu



Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź ustawienie <b>Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)</b> w menu OSD ustawienia <b>Display (wyświetlania)</b>.</li><li>• Zresetuj monitor do Ustawienia fabryczne (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li></ul>
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu bocznym	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wytącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.</li><li>• Sprawdź, czy menu OSD nie jest zablokowane. Jeśli jest, naciśnij przycisk nad przyciskiem zasilania i przytrzymaj go przez 6 sekund w celu odblokowania. (Więcej informacji można znaleźć w części <a href="#">Lock (Blokada)</a>).</li></ul>
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, białe światło LED	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie gotowości ani uśpienia, przesuwając mysz lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze.</li><li>• Sprawdź, czy kabel wideo jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby odłącz i podłącz ponownie kabel wideo.</li><li>• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.</li></ul>
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie.</li><li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li></ul>



# Dodatek

---

## OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa

-  **OSTRZEŻENIE:** Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur, innych niż określone w tej dokumentacji, może spowodować narażenie na porażenie prądem elektrycznym, zagrożenia związane z prądem elektrycznym i/lub zagrożenia mechaniczne.
-  **OSTRZEŻENIE:** Monitor wyposażony w błyszczącą ramkę należy ustawić w odpowiednim miejscu, ponieważ odbijające się od ramki światło otoczenia i jasne powierzchnie mogą utrudniać jego użytkowanie.


Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa znajdują się w dokumencie *Informacja o produkcie*.

## Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można sprawdzić na stronie sieciowej zgodności z przepisami, pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontakt z firmą Dell

W przypadku klientów w Stanach Zjednoczonych, należy dzwonić pod numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).

-  **UWAGA:** Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktów Dell.


Firma Dell udostępnia kilka opcji pomocy technicznej i usług online i telefonicznie. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie.

W celu uzyskania dostępu do zawartości wsparcia online:

1. Odwiedź stronę [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

W celu kontaktu z Dell w zakresie sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta:

1. Odwiedź [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Sprawdź kraj lub region w menu rozwijanym **Wybierz kraj/region** w dolnej części strony.
3. Kliknij pozycję **Kontakt z nami** w lewej części strony.
4. Wybierz odpowiednią usługę i łącze pomocy, w zależności od potrzeb.
5. Wybierz wygodną metodę kontaktu z Dell.

-  **OSTRZEŻENIE:** Monitor wyposażony w błyszczącą ramkę należy ustawić w odpowiednim miejscu, ponieważ odbijające się od ramki światło otoczenia i jasne powierzchnie mogą utrudniać jego użytkowanie.

# Ustawienia monitora

## Ustawienie rozdzielczości wyświetlania

W celu zapewnienia najwyższej jakości wyświetlania w systemach operacyjnych Microsoft Windows należy ustawić rozdzielczość wyświetlania **1920 x 1080** pikseli, wykonując poniższe czynności:

W systemach Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10:

1. W systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz **1920 x 1080**.
4. Kliknij **OK**.

Jeśli zalecana rozdzielczość nie jest wyświetlana jako opcja, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. Wybierz scenariusz poniżej najlepiej opisujący używany system komputerowy i wykonaj podane instrukcje

## Jeśli używany jest komputer Dell™ typu desktop lub przenośny komputer Dell™ z dostępem do Internetu

1. Przejdź na stronę [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), wprowadź kod identyfikacyjny i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.
2. Po instalacji sterowników karty graficznej należy ponownie ustawić rozdzielczość **1920 x 1080**.



**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości **1920 x 1080**, należy skontaktować się z firmą Dell™ i zapytać o kartę graficzną, która obsługuje taką rozdzielczość.

## Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell™

W systemach Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10:

1. W systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Personalizacja**.
3. Kliknij pozycję **Zmień ustawienia wyświetlania**.
4. Kliknij pozycję **Ustawienia zaawansowane**.
5. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
6. Wyszukaj zaktualizowany sterownik w witrynie internetowej dostawcy karty graficznej (na przykład [www.ATI.com](http://www.ATI.com) LUB [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).

7. Po instalacji sterowników karty graficznej należy ponownie ustawić rozdzielczość **1920 x 1080**.



**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić zalecanej rozdzielczości, należy skontaktować się z producentem komputera lub rozważyć zakupienie karty graficznej, która obsługuje taką rozdzielczość wideo.

# Dane techniczne monitora

## Dane techniczne panelu płaskiego

Model	S2319H/S2319HN/S2319NX
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	In-plane Switching
Widoczny obraz	
Przekątna	58,42 cm (23 cale)
Poziomo, obszar aktywny	509,18 mm (20,05 cale)
Pionowo, obszar aktywny	286,41 mm (11,28 cale)
Obszar	1458,34 cm <sup>2</sup> (226,04 cala <sup>2</sup> )
Podziałka pikseli	0,265mm
Kąt widzenia (w pionie/w poziomie)	178°/178° (typowy)
Wyjście luminancji	250 cd/m (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowy) 8 000 000 do 1 (kontrast dynamiczny)
Powłoka płyty przedniej	Nieznaczne zaciemnienie, twardość 3H
Podświetlenie	System oświetlenia krawędziowego LED
Czas odpowiedzi	5 ms, szary do szarego (typowy)
Głębokość kolorów	16,78 mln kolorów
Gama kolorów	83% (typowa)*

\*Gama kolorów modelu [S2319H/S2319HN/S2319NX] (typowa) została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (83%) i CIE1931 (72%).

## Dane techniczne rozdzielczości

Model	S2319H/S2319HN/S2319NX
Zakres skanowania poziome	30 kHz do 83 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	56 Hz do 76 Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/ w pionie)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Dane techniczne elektryczne

Model		S2319H i S2319HN i S2319NX
Sygnały wejścia wideo		<ul style="list-style-type: none"> <li>Analogowy RGB, 0,7 V +/-5%, biegunowość dodatnia przy impedancji wejściowej 75 omów</li> <li>HDMI 1.4 (HDCP), 600 mV dla każdej linii różnicowej, biegunowość dodatnia przy impedancji wejściowej 100 omów</li> </ul>
Sygnały wejściowe synchronizacji		Oddzielna synchronizacja w poziomie i w pionie, bez-biegunowy poziom TTL, SOG (Composite SYNC on green)
Prąd rozruchowy		Bez uszkodzeń przy zimnym starcie
Zasilacz AC/ DC*	Napięcie/ częstotliwość/ prąd wejścia	Zasilacz Delta ADP-40DD B: 100 V AC do 240 V AC/50 Hz do 60 Hz $\pm 3$ Hz/1,5 A (maks.) Zasilacz Lite-On PA-1041-81: 100 V AC do 240 V AC/50 Hz do 60 Hz $\pm 3$ Hz/1,2 A (maks.)
	Napięcie/prąd wyjścia	Wyjście: 12 V DC/3,33 A

## Charakterystyki fizyczne

Model	S2319H	S2319HN/S2319NX
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyfrowy: odłączany, HDMI, 19-stykowy.</li> <li>• Analogowy: odłączany, D-Sub, 15-pinowy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyfrowy: odłączany, HDMI, 19-stykowy.</li> <li>• Analogowy: odłączany, D-Sub, 15-pinowy</li> </ul>
Połysek ramki przedniej (min.)	Czarna ramka – 85 jednostek połytku	Czarna ramka – 85 jednostek połytku
<b>Wymiary (z podstawą)</b>		
Wysokość	404,0 mm (15,91 cale)	404,0 mm (15,91 cale)
Szerokość	522,2 mm (20,56 cale)	522,2 mm (20,56 cale)
Głębokość	152,8 mm (6,01 cala)	152,8 mm (6,01 cala)
<b>Wymiary (bez podstawy)</b>		
Wysokość	312,3 mm (12,30 cale)	312,3 mm (12,30 cale)
Szerokość	522,2 mm (20,56 cale)	522,2 mm (20,56 cale)
Głębokość	49,1 mm (1,93 cale)	49,1 mm (1,93 cale)
<b>Wymiary podstawy</b>		
Wysokość	171,6 mm (6,76 cale)	171,6 mm (6,76 cale)
Szerokość	249,0 mm (9,80 cala)	249,0 mm (9,80 cala)
Głębokość	152,8 mm (6,01 cala)	152,8 mm (6,01 cala)
<b>Masa</b>		
Masa z opakowaniem	5,38 kg (11,86 lb)	5,33 kg (11,75 lb)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	3,90 kg (8,60 lb)	3,84 kg (8,47 lb)
Masa bez zespołu podstawy	2,89 kg (6,37 lb)	2,83 kg (6,24 lb)
Masa zespołu podstawy	0,52 kg (1,15 lb)	0,52 kg (1,15 lb)

## Charakterystyki środowiskowe

<b>Model</b>		<b>S2319H/S2319HN/S2319NX</b>
<b>Temperatura</b>		
Działanie		0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Bez działania	Przechowywanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)</li> </ul>
	Transport	<ul style="list-style-type: none"> <li>-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)</li> </ul>
<b>Wilgotność</b>		
Działanie		10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania		<ul style="list-style-type: none"> <li>Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji)</li> <li>Transport: 5% do 90% (bez kondensacji)</li> </ul>
<b>Wysokość nad poziomem morza</b>		
Działanie (maks.)		5 000 m (499 872,00 cm)
Bez działania (maks.)		12 192 m (1 219 200,00 cm)
<b>Odprowadzanie ciepła</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>116,01 BTU/godzinę (maksymalne)</li> <li>78,48 BTU/godzinę (typowe)</li> </ul>

## Tryby zarządzania zasilaniem

Jeśli w komputerze zainstalowana jest karta graficzna lub oprogramowanie zgodne z VESA DPM™, monitor może automatycznie redukować zużycie energii, gdy nie jest używany. Określa się to jako tryb oszczędzania energii\*. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia, automatycznie wznowi działanie. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnalizację tej funkcji automatycznego oszczędzania energii.

\*Zerowe zużycie energii w trybie wyłączenia można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla zasilającego od monitora.

### S2319H/S2319HN/S2319NX

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	34 W (maksymalnie) 23 W (typowo)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Wygaszony	Biały(Jarzenie)	Mniej niż 0,3 W
Wyłączenie	-	-	-	Wył.	Mniej niż 0,3 W

Energy Star	Zużycie energii
P <sub>ON</sub>	16 W
E <sub>TEC</sub>	50,81 kWh

P<sub>ON</sub>: Zużycie energii w trybie włączenia zgodnie z Energy Star 7.0.

E<sub>TEC</sub>: Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z Energy Star 7.0.

Dokument ten pełni wyłącznie funkcję informacyjną i zawiera dane uzyskane w warunkach laboratoryjnych. Wydajność urządzenia może być inna w zależności od zakupionych programów, składników i urządzeń peryferyjnych; uaktualnienie podanych informacji nie jest zagwarantowane. W związku z tym klient nie powinien polegać na zapewnionych informacjach podczas podejmowania decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych itp. Nie udziela się żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do dokładności lub kompletności.

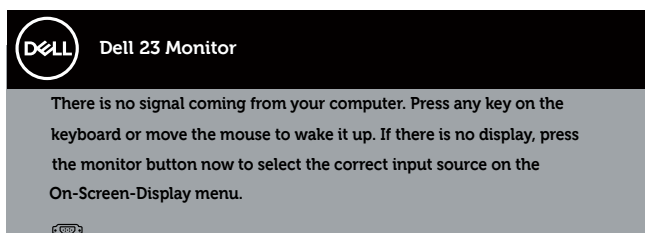
 **UWAGA:** Monitor ten otrzymał certyfikat ENERGY STAR.



## Specyfikacje głośników

Model	S2319H
Moc znamionowa głośników	2x 3 W
Charakterystyka częstotliwościowa	Od 200 Hz do 20 kHz
Impedancja	8 omów

OSD działa wyłącznie w trybie normalnego działania. Po naciśnięciu dowolnego przycisku w trybie wyłączenia aktywności, wyświetlony zostanie następujący komunikat:

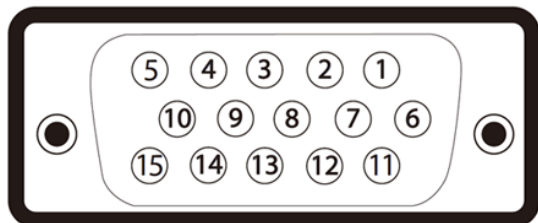


Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do menu ekranowego.



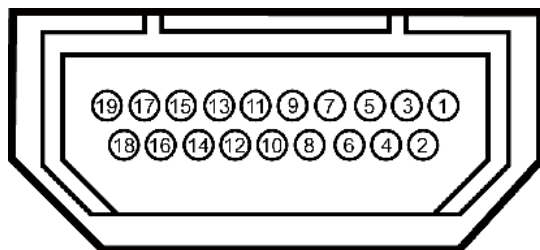
## Przypisanie styków

### Złącze VGA



Numer styku	15-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	Video-Czerwony
2	Video-Zielony
3	Video-Niebieski
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Komputer 5 V/3,3 V
10	GND-synchr.
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa
15	Zegar DDC

## Złącze HDMI



Numer styku	19-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	T.M.D.S. Dane 2-
2	T.M.D.S. Dane 2 Ekran
3	T.M.D.S. Dane 2+
4	T.M.D.S. Dane 1+
5	T.M.D.S. Dane 1 Ekran
6	T.M.D.S. Dane 1-
7	T.M.D.S. Dane 0+
8	T.M.D.S. Dane 0 Ekran
9	T.M.D.S. Dane 0-
10	T.M.D.S. Zegar +
11	T.M.D.S. Ekran zegara
12	T.M.D.S. Zegar -
13	CEC
14	Zarezerwowane (normalnie zwarte na urządzeniu)
15	SCL
16	SDA
17	Masa DDC/CEC
18	Zasilanie +5V
19	Wykrywanie bez wyłączenia